



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

Resumen de problemas y preguntas realizadas en las materias Economía.

1. Para un mercado en equilibrio marque cuales de las siguientes aseveraciones son ciertas
 - ☒ Si sube la demanda subirá el precio.
 - ☐ Si sube el precio subirá la cantidad comprada.
 - ☐ Si sube el precio bajará la cantidad ofrecida
 - ☐ Si sube la demanda bajara la cantidad ofrecida
 - ☐ Si sube la oferta subirá el precio
- 2.Cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta.
 - ☐ Una Gran sequía, ceteris paribus, disminuye los ingresos de los agricultores.
 - ☐ Un aumento de la oferta de "Petróleo" aumenta los ingresos de los países petroleros
 - ☒ Una disminución de la oferta de carne vacuna en la Rep. Arg. subirá los ingresos de los ganaderos.
 - ☐ Una caída de la demanda de trigo, en la Rep. Arg., reducirá los ingresos de los productores de trigo
 - ☐ A mayor precio, menor cantidad de un bien con demanda normal se consume
3. Un punto por encima del equilibrio en el mercado representa :
 - ☐ El punto en el cual las funciones de oferta y demanda se interceptan
 - ☐ La cantidad para la cual el precio es más bajo.
 - ☐ El precio más bajo al cual los oferentes desean vender
 - ☐ La mayor cantidad que los compradores desean comprar a cada precio.
 - ☒ Habrá un exceso de oferta en ese punto
4. Si en un mercado que se encuentra en equilibrio se observara que tanto la cantidad como el precio ha aumentado ello podría atribuirse a:
 - ☐ hubo una reducción de la oferta
 - ☐ hubo una suba de la oferta y de la demanda
 - ☒ la demanda se desplazó hacia la derecha (subió) y la oferta permaneció constante
 - ☐ la elasticidad precio era mayor que (-1)
5. Una tormenta de piedras y agua ha afectado severamente las plantaciones de frutillas cuya producción venderían en el mercado en los próximos meses, esta situación provocara:
 - ☐ Un variación de la cantidad demanda de frutilla y un/adel precio
 - ☐ Un variación de la demanda de frutilla y un/a.....del precio
 - ☒ Una variación de la cantidad ofrecida y un aumento del precio
 - ☐ Una variación de la oferta y un/una.....del precio
6. Utilizando la notación de mapas (Norte arriba) indique en un gráfico de oferta y demanda c/respecto al punto de equilibrio y ante un aumento en el ingreso de los consumidores para un bien normal o superior el nuevo equilibrio será en el:
 - ☐ N.O
 - ☒ N.E.
 - ☐ S.E
 - ☐ S.O
 - ☐ Nada de lo anterior es correcto.
7. Un desplazamiento hacia la derecha de la curva de oferta de un mercado significa:
 - ☒ Un aumento de la oferta y de la cantidad ofrecida.
 - ☐ Un aumento de la oferta pero no de la cantidad ofrecida.
 - ☐ Un aumento de la cantidad ofrecida pero no de la oferta.
 - ☐ Un aumento de la demanda siempre que el bien sea inferior
8. Un aumento del precio de los factores productivos desplaza:
 - ☐ La función de producción hacia la izquierda.
 - ☐ La curva de costes totales hacia la derecha.
 - ☐ Hacia la derecha la curva de oferta.
 - ☒ Hacia la izquierda la curva de oferta



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

9. La curva de demanda se puede desplazar si:

- ☐ Bajan los costos
- ☐ Sube el precio del bien
- ☐ Baja el precio del bien
- ☒ Ninguna de las anteriores

10. La curva de oferta se desplaza hacia la derecha cuando:

- ☐ El factor productivo trabaja baja de precio
- ☐ El capital baja de precio
- ☐ Hubo un cambio tecnológico positivo

- ☒ Todo lo anterior

11. Marque en los cuadro correspondiente que efecto produce sobre la demanda los cambio producidos sobre los siguientes factores

Desplaza la curva		Hacia la		Factor
Si	No	Izq.	Der.	
				Baja el precio del complementario
				Aumenta la renta (Bien normal)
				Sube el precio del sustituto
				Cambió favorable de los gustos
				Aumenta el precio del bien

12. Indique cuales de las siguientes aseveraciones produce una variación de la demanda e indique si las mismas produce un aumento o una disminución.

- ☐ Aumenta la renta de la población y genera un/una variación.....de la demanda
- ☐ Disminuye la población y genera un/unade la demanda
- ☐ Aumenta los precios y genera un/unade la demanda
- ☐ Baja el precio del sustituto y genera un/unade la demanda
- ☐ Sube el precio de las materias primas y genera un/unade la demanda

13. En el mes de octubre; a causa de la sequía; el precio de los tomates aumentó desde \$ 1 el kg. a \$ 3 el kg. Por lo tanto podemos decir que se ha producido:

- ☐ Una variación de la cantidad demandada
- ☐ Una variación de la demanda
- ☐ Una variación de la oferta

- ☒ Una variación de la cantidad ofrecida

14. Señale la opción correcta La ley de demanda se cumple sí:

- ☒ La pendiente de demanda es negativa.
- ☐ La pendiente de demanda es positiva
- ☒ Al aumentar el precio disminuye la cantidad.
- ☒ Al disminuir el precio aumenta la cantidad

15. Si un producto que presenta una demanda perfectamente inelástica y su precio aumenta un 10 %; la cantidad demanda

- ☐ Aumentara
- ☐ Disminuirá
- ☒ Se mantendrá constante
- ☐ Explique

16. La elasticidad ingreso de la demanda de un bien o servicio es cero si :

- ☐ El consumo o las ventas varían poco cuando cambia el ingreso
- ☐ El consumo baja cuando sube el ingreso
- ☐ Aumenta la cantidad ofrecida del mismo en el mercado.
- ☐ Baja el precio de los factores productivos que se usan en la producción del mismo.
- ☒ La demanda del bien no está influida por la variable ingresos



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

17. Un empresario que fabrica un producto cuya elasticidad ingreso es $+2$ está vendiendo 1000 unidades mensuales. Si se espera que los ingresos de la comunidad aumenten un 3%, entonces:
- o Las unidades vendidas mensualmente disminuirán.
 - o Las unidades vendidas mensualmente no aumentarán.
 - o Las ventas mensuales serán 964 unidades.
 - o Las ventas mensuales serán 1.060 unidades
 - o Todo lo anterior es incorrecto.
 - o Ningunas de las anteriores
18. Si el gasto en un bien aumenta cuando baja su precio:
- o La demanda del mismo es inelástica.
 - o La demanda es elástica.
 - o Se trata de un bien inferior.
 - o Se trata de un bien superior o normal.
 - o Todo lo anterior es incorrecto.
19. Si los bienes X e Y son no - relacionados, un desplazamiento a la derecha de la oferta de X provocará:
- o Una reducción del precio de X y un aumento del precio de Y.
 - o Un aumento del precio de X y una reducción del precio de Y.
 - o Una disminución del precio de X y de Y.
 - o Un aumento de los precios de X y de Y.
 - o Ninguna variación en "Y".
20. Si el bien X tiene una elasticidad precio $= [-3]$ entonces:
- o Si el precio de X baja en un 1%, la cantidad demandada aumenta en un 13%
 - o Si el precio de X baja en un 10%, la cantidad demandada aumenta en un 1,3%
 - o Si el precio de X baja en un 20%, la cantidad demandada aumenta en un 26%
 - o Si el precio de X baja en un 2 %, la cantidad demandada aumenta en un 6 %
 - o Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
21. La elasticidad de una demanda recta con pendiente negativa.
- o Es unitaria en todos sus puntos.
 - o Es cero en todos sus puntos.
 - o Varía entre meno infinito y cero sobre el rango de la recta.
 - o Es igual a la inversa de la cantidad demandada.
22. Una empresa que maximiza sus beneficios y cuyos costos marginales son nulos debe
- o Producir la cantidad máxima posible si es un monopolista
 - o Producir hasta que los CMe sean decrecientes
 - o Producir hasta que los CMe se igualen con el precio si es Comp. Perfecta
 - o Nada de lo anterior es correcto
23. Un bien es escaso en sentido económico cuando
- o Es difícil de encontrar
 - o Su precio es mayor que cero
 - o La cantidad disponible del bien está fija
 - o Su costo de producción es excesivamente alto
 - o Ninguna de las anteriores
24. Una mercancía es inferior sí y sólo sí:
- o Su función de demanda-precio es constante
 - o No tiene ni complementarios ni sustitutivos
 - o Su función de oferta-precio es rígida.
 - o Su función de demanda-renta es decreciente



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

25. **La gráfica de la evolución del precio de un producto en el tiempo será:**
- o Una línea recta horizontal
 - o Una recta descendente
 - o Una recta ascendente
 - o **Una línea irregular con subas y bajas**
26. **El aumento de costos provocara:**
- o Aumento de la demanda
 - o Disminución de la demanda
 - o Aumento de la oferta
 - o **Disminución de la oferta**
27. **Indique cuál de las siguientes afirmaciones es la verdadera**
- o El precio del oro permanece constante
 - o Cuando una empresa en comp. perfecta no puede cubrir sus costos sube el precio
 - o **Si una empresa en comp. perfecta no cubre sus costos variables medios mínimos cierra**
 - o El precio real del oro siempre sube, debido a que existe algo de inflación
28. **Los llamados “bienes económicos”:**
- o Pueden comprarse o venderse en el mercado.
 - o Constituyen un buen ejemplo de bienes escasos.
 - o Son aquellos en los que el costo de producción no es cero.
 - o Son aquellos que tienen un precio de equilibrio en el mercado
 - o **Todo lo anterior es correcto.**
29. **El precio del factor productivo trabajo influirá en**
- o La demanda del bien
 - o **La cantidad de factor que se usará**
 - o La tasa de inflación
 - o Todo lo anterior es verdadero
30. **El té y el café son sustitutos en consumo. Un aumento en el precio del café:**
- o Genera una caída de la oferta de té
 - o Genera un aumento de la oferta de té
 - o **Genera un aumento de la demanda de té**
 - o Genera una caída de la demanda de té
 - o Genera una caída en la demanda de té y un aumento en la oferta de té
31. **La elasticidad precio de la demanda es**
- o **La variación porcentual de la cantidad demanda provocada por la variación del precio del uno por ciento**
 - o La variación del porcentual del precio referida a la cantidad ofrecida
 - o La pendiente de la curva de la demanda
 - o La variación de porcentual de la cantidad demanda referida a al punto de equilibrio
 - o Ninguna de las anteriores
32. **Los valores que puede tomar la elasticidad precio de la demanda están comprendidos:**
- o de 0 hasta infinito
 - o **de 0 hasta meno infinito**
 - o de 0 hasta 1
 - o de 0 hasta -1
 - o de -1 hasta 1
33. **Que la elasticidad precio de la demanda sea igual a 0,5 significa que**
- o A un aumento de la oferta los precios disminuyen un 0,5 %
 - o **A un aumento del 1 % de los precios la cantidad demanda se reduce el 0,5%**
 - o A un aumento del 1% de los precios la cantidad ofrecida aumenta el 0,5 %
 - o A un aumento de la oferta la demanda aumenta el 0.5 %
 - o Nada de lo anterior



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

34. Si todos los precios aumentan un 20 % y los salarios se mantienen inalterables (ceteris paribus) la demanda de todos los bienes
- o Caen un 20 %
 - o Depende de la elasticidad ingreso de cada uno.
 - o Depende de la elasticidad precio de cada uno
 - o Mientras mayor es su elasticidad meno cae la demanda
35. Generalmente, la función de demanda de una mercancía que tenga pocos sustitutivos es:
- o Muy elástica.
 - o Perfectamente Elástica.
 - o Perfectamente inelástica.
 - o **Muy Inelástica.**
36. Después que el PMg se iguala al Pme:
- o El Pme es constante
 - o **El Pme decrece**
 - o El Pme crece
 - o El Pme es negativo
37. Si en un país determinado la mano de obra fuera gratis, se emplearía una cantidad de operarios:
- o tal que el producto marginal del trabajo fuera cero
 - o **hasta que el costo marginal excediera en algo al ingreso marginal**
 - o determinada por el gobierno
 - o tal que todos los habitantes serían empleados
38. El producto marginal de un factor es :
- o Siempre positivo
 - o Siempre negativo
 - o Siempre menor que le Pme.
 - o **Puede ser positivo o negativo**
39. La contratación de un factor productivo se llevará hasta el punto en que:
- o El precio del factor sea igual al precio del producto
 - o El precio del producto por el PFMg del factor sea igual al precio del factor
 - o El precio del producto sea igual al producto físico marginal del factor
 - o Todo lo anterior
40. A medida que añadimos unidades de factor variable a una producción, su Producto marginal es:
- o Siempre Creciente
 - o **Creciente hasta un cierto valor y luego decreciente**
 - o Depende del factor que se añada
 - o Depende de la cantidad de factor
41. Un monopolista con costos marginales positivos ante un aumento en la oferta tendrá:
- o Una caída en sus ingresos si la elasticidad de la demanda era mayor que [1] (en valor absoluto)
 - o Un aumento en sus ingresos si la elasticidad era menor que [1] en valor absoluto
 - o Los ingresos caen siempre que la posición de equilibrio se aleje del valor unitario de elasticidad en valor absoluto
 - o Los ingresos aumentan siempre que el valor de equilibrio se acerque al valor unitario de elasticidad en V. Absoluto
 - o los ingresos serán máximos en el punto en que el ingreso marginal iguale al costo marginal.
42. En un mercado monopolístico el precio es:
- o mayor al lme
 - o igual al lme
 - o menor al lme
 - o **Ninguna de las anteriores.**



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

43. El monopolista prefiere situarse en el tramo de la curva de IT cuando:
- ☐ La elasticidad es igual a 1
 - ☒ cuando la elasticidad es menor a 1
 - ☐ cuando la elasticidad es mayor a 1
 - ☐ Le resulta indiferente
44. Un monopolista enfrenta una demanda definida por la función $x = 240 - 3Px$, si se supone que esta maximizando beneficios y que todos los costos son fijos el precio será:
- ☐ \$20
 - ☐ \$80
 - ☐ \$10
 - ☒ \$40
45. Habiendo costos marginales positivos en un proceso y siendo el vendedor un monopolista el precio óptimo corresponderá a un punto de elasticidad:
- ☒ igual a la unidad en valor absoluto (-1)
 - ☐ $>(-1)$
 - ☐ $<(-1)$
 - ☐ $=(-2)$
46. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es la verdadera:
- ☐ si existe un monopolio el precio del producto será el más alto posible
 - ☐ si existe monopolio hay unos pocos vendedores
 - ☐ un monopolista controla cantidad y precio vendidos
 - ☒ si el monopolista quiere controlar el precio, no podrá controlar la cantidad vendida
47. Los llamados beneficios normales en una empresa competitiva:
- ☐ forman parte de sus costos medios
 - ☐ son los que surgen si el precio excede al costo medio
 - ☐ son los que aparecen cuando el precio de mercado es mayor que los cvme
 - ☐ no hay beneficios normales en una empresa en comp. perfecta
48. Si hubiera un proceso productivo definido por la función $y = 2 * X^2 + 1$ habría
- ☐ rendimiento creciente a escala
 - ☐ rendimientos decrecientes a escala
 - ☐ rendimiento constantes
 - ☒ no se puede saber
49. Un monopolista que desee aumentar sus ingresos debe
- ☐ Aumentar el precio y la cantidad
 - ☐ Aumentar la cantidad
 - ☐ Aumentar el precios
 - ☒ Nada de lo anterior
50. En competencia perfecta una empresa fijará su producción en un punto tal que:
- ☐ El Coste medio sea mínimo.
 - ☐ La elasticidad-precio de la oferta sea mayor que uno.
 - ☐ La elasticidad-precio de la demanda sea mayor o igual que uno.
 - ☐ El Ingreso medio sea creciente.
 - ☒ El ingreso marginal sea igual al precio
51. Un vendedor monopolista de pelotas de fútbol; conoce que la elasticidad precio de la demanda es 0.45 si desea aumentar sus ingresos debe:
- ☒ Aumentar el precio
 - ☐ Llevar el precio hasta que se iguale al CM (Costo Marginal)
 - ☐ Bajar el precio
 - ☐ No producir ninguna modificación del precio
 - ☐ Ninguna de las anteriores



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

52. Una empresa monopolística cuya producción es de 4000 unidades y su precio de ventas es de \$ 7.8 se enfrenta a la siguiente estructura de costo: CT: \$ 14.800 - CM : \$ 5.8 - CTMe : 7.4 - CVMe: 6.5 - IM: 6. Si la misma quiere maximizar sus beneficios debe
- o Seguir produciendo la misma cantidad
 - o Aumentar la producción
 - o Disminuir la producción
 - o **Cerrar**
 - o Los datos son incongruentes
53. La empresa en competencia perfecta:
- o No produce cuando el precio es igual al mínimo de los costes totales medios.
 - o Produce con pérdidas cuando el precio está entre los mínimos de los costes variables medios y totales medios.
 - o Nunca produce si tiene pérdidas.
 - o **No tiene beneficios ni pérdidas cuando el precio es igual al mínimo de los costes variables medios**
54. Si en el corto plazo una empresa, en competencia perfecta, tiene beneficios negativos debe
- o Cerrar
 - o Producir una cantidad donde el costo marginal se igual al ingreso marginal
 - o Producir donde los CTMe se igual al precio
 - o Nada de lo anterior
55. Un monopolista que tuviera la concesión del servicio de gas y enfrentara una demanda definida por la función: $x = 250 - 5 p_x$ y cuyos costos fueran todos fijos (suponga que el gas es un recurso libre) debería poner un precio por unidad de:
- o 5\$
 - o 50\$
 - o **25\$**
 - o nos se puede determinar
56. Una empresa monopolica que se encuentra en una situación tal que el precio de venta en el mercado de su producto no le permite cubrir sus costos variables medios debe:
- o **subir el precio del producto**
 - o cerrar
 - o seguir operando hasta que el precio suba
 - o devaluar la moneda del país
57. Un monopolista del que no especificamos su estructura de costes se enfrenta a corto plazo a una función de demanda: $P = 500 - Q$ El precio que maximiza el beneficio podría ser:
- o **Mayor 250**
 - o Menor 250
 - o 250
 - o cero
58. Un producto tiene una oferta fija y una demanda que crece con el incremento poblacional, explique que ocurrirá en el largo plazo con el precio real de dicho producto y bajo qué condiciones?

RESUELVA

59. A un precio de 25 pesos por tonelada, se compraban 20.000 toneladas por mes. Si la elasticidad de la demanda es 0.5. Determine:
- a) ¿ Cuánto tendrán que reducir el precio los oferentes para poder vender 24.000 toneladas por mes?
 - b) ¿ Cómo variará el ingreso total de los productores
60. Los azucareros de Tucumán, nucleados en una corporación deciden organizar un fideicomiso(fondo administrador) para regular la oferta del producto. Conocen que la demanda es $x_d = 2000.000 - 2500 p_x$ si se la considera en términos anuales y se conoce que los costos de la industria son todos fijos menos los de la materia prima que alcanza el 50% del valor del azúcar. Calcule qué cantidad anual será aconsejable producir.



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

61. Se conoce que los combustibles forman parte en un 25% de los costos totales de producción de energía eléctrica, se sabe además que los combustibles han subido 80% y que la elasticidad precio de la demanda de energía eléctrica es $-1/2$. **INDIQUE** a) Qué efectos provocará sobre el consumo de energía eléctrica la suba en el precio de los combustibles b) qué ocurrirá con los ingresos de los productores de energía eléctrica como consecuencia del aumento en los combustibles.
62. Se conoce que la elasticidad ingreso de la demanda de gas natural es $1/10$ y que el crecimiento de la misma es proporcional al crecimiento de la población en un factor 0,75 (elasticidad demográfica) si el ingreso real crece a una tasa de 5% anual y la población lo hace a una tasa de 2% al año estime el consumo de gas natural para dentro de 10 años (supondremos que el precio no cambia)

63. En una explotación agrícola se ha determinado que el producto físico marginal de cada obrero, medido en unidades de trigo anuales es el siguiente:

obrero	producto total	producto marginal
1	100	
2	190	90
3	270	80
4	350	80
5	400	50
6	440	40
7	470	30

Si la tn. de trigo (la unidad) se vende a 100\$ y el salario anual de cada obrero es de 5000\$ cuántos obreros empleará y por qué. ¿Cuál debería ser el salario anual para que fueran empleados los 7 obreros?. Qué hipótesis está implícita en este análisis?

64. De acuerdo a un estudio realizado, la demanda por gas natural en la Argentina responde a una función del tipo $x=250000 m^{-3} - 25000 px$.
- a) Explique, si fuera ud el monopolista qué precio le pondría al m^3 de gas en los casos a) que los costos sean todos fijos y
- b) Que los costos marginales fueran de 5 cts por m^3 .
65. Un Monopolista enfrenta una demanda de su producto expresada por la Función: $X_d=10000- 4000 Px$. Indique cuál será el precio de venta óptimo para el mismo si el costo marginal fuera 2\$. Señale en que cambiaría la situación anterior si todos los costos fueran fijos (precio y cantidad de equilibrio)
66. Si Un producto tuviera una demanda de elasticidad $(-1/100)$ y los productores tuvieran el control sobre la oferta, indique en cuánto deberían alterar la oferta para obtener un aumento de 50% en el precio.
67. Entre las nuevas medidas económicas el gobierno redujo el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de los vehículos utilitarios (camionetas y camiones) del 21 % al 11.5; Esta medida redujo los precios de los vehículos. Indique si esta medida afecto a la demanda y si genero un aumento o disminución de la cantidad demanda o de la demanda.
68. Un monopolista vende su producto a 1\$ la unidad cuya elasticidad precio es de $1/2$. Si desea aumentar sus ingresos debe bajar o subir el precio. Explique.
69. Una empresa fabrica 100 bicicletas a un precio de 200 pesos y tiene la siguiente estructura de costos:



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

Cantidad	Ejercicio 1 Costo Total
99	9801
100	10000
101	10201

Se le propone producir una bicicleta adicional debe:

() aceptar la propuesta o () rechazar la propuesta

- 70. Hay dos fábricas donde puede producir helado. El precio de mercado del helado es \$450 la tonelada. La planta uno tiene una estructura de costos dada por las funciones: $CT(Q)=120+50Q+0,1Q^2$. Al mismo tiempo la planta dos tiene una estructura de costos dada por las funciones: $CT(Q)=100+22,5Q^2$.**
- a) ¿Cuánto deberá producir en cada planta si quiere maximizar beneficios? (Q son tn de helado).
- b) ¿Cambia en algo su respuesta al punto a. si la segunda planta paga un impuesto por producir en dicha planta, equivalente a \$5000, que no puede eludirse a menos que se deje de producir?
- 71. En el matutino local afirma que el aumento del 80 % en el precio de la nafta redució el consumo aproximadamente en un 40%. ¿Tiene esto algo que ver con la elasticidad de la oferta? ¿Y de la demanda? Si es así, ¿que tiene que ver?**
- 72. ¿Cuando aumenta el ingreso de las personas (para un mismo precio) aumenta la cantidad demanda de todos los bienes.?**
- 73. Siendo Irak un importante productor de petróleo a nivel mundial ¿qué piensa Ud. que pasara con el precio y porque si EE.UU. declara le declara la guerra?**
- 74. Se sabe que la demanda por agua corriente es lineal. Si el suministro de agua fuera gratis (pero no lo es), la gente demandaría 200 millones de litros de agua por día. El costo marginal de producir más de 96 millones de litros de agua potable por día es cero. Además, se sabe que el costo medio total es decreciente. Completar: El monopolista buscará que la tarifa sea lo suficientemente alta para vender _____ millones de litros de agua por día.**
- 75. Defina**
- a) Defina el concepto de Nivel General de Precios
- b) Defina el concepto de Índice de Precios al Consumidor (IPC)
- c) Defina que se entiende por inflación.
- d) Explique las diferencias entre variables reales y nominales
- 76. Explique brevemente la diferencia que existe entre precios reales y nominales**
- 77. Explique cuáles son las razones por las que existe inflación en los países. Cuáles son las consecuencias más importantes sobre la economía en general ,de dicho fenómeno**
- 78. Si el precio del gas domiciliario hubiera subido 40% y si éste representara 2% del gasto de las familias su impacto sobre la inflación minorista sería:**
- ☐ 40%
- ☐ 2%
- ☐ 21%
- ☐ 0,8%



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

79. Según información del INDEC la inflación del mes de Mayo fue del 0.1% eso significa que:

- Que los precios de todos los bienes y servicios aumentaron el 0.1 %
- Que el deflactor implícito del PBI aumento el 0.1 %
- Que el IPC (Índice del Precios al consumidor) tubo una variación del 0.1 %
- Que los precios mayorista aumentaron el 0.1 %
- Ninguno de lo anterior

80. Calcule el precio real de la siguiente serie de tiempo

	1995	1996	1997	1998	1999	2002	2001
Precio CU U\$/Lb	1.331	1.041	10.32	0.750	0.713	0.808	0.850
IPM de EE UU	124	127,5	128	127.2	126	126.5	127
IPM de Argnt.	110	108.9	102.1	103.4	105,8	101	120

81. Explique cuál es la diferencia entre el precio de un bien en particular y el nivel general de precios. Indique para un dado bien "j" cuál será el impacto que una variación en su precio tendrá sobre el nivel general (utilice una expresión matemática general)

82. Indique cuál será el análisis económico pertinente para pronosticar la evolución futura en el precio del cobre si Ud. posee información de que este material está siendo reemplazado por fibra óptica en la construcción de redes. Utilice el análisis macroeconómico

83. Marque la repuesta correcta

- La gráfica de la evolución del precio REAL de un producto en el tiempo será:
- una línea recta horizontal
- Una recta descendente
- Una recta ascendente
- Una línea irregular con subas y bajas

84. La creación de dinero por parte del banco central, según la teoría cuantitativa provocará:

- Un aumento en los precios a la misma tasa de expansión de la oferta
- Un aumento en el nivel general de precios a una tasa que puede ser igual mayor o menor que la tasa de expansión monetaria
- Un aumento en el precio de los productos exportables
- Una variación en los precios equivalente a la variación de la oferta menos la variación de la velocidad menos la variación del ingreso

85. Una reevaluación de nuestra moneda generara :

- Un disminución del Tipo de Cambio Nominal
- Un disminución del Tipo de Cambio Real
- Un caída de las exportaciones
- Todo lo anterior

86. Una operación de ventas de Bonos por parte del B. Central causaría:

- Una reducción de la oferta monetaria
- Una reducción de la tasa de interés
- A y B
- Nada de lo anterior

87. Si Brasil devalúa su moneda sin inflación los bienes exportados a Brasil serán:

- Mas competitivos
- Menos Competitivos
- No habrá variación
- Explique que sucedería si devalúa con inflación



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

88. Marque cuales de las siguientes transacciones se contabilizan en las cuentas nacionales de una economía:

- Pago una consulta al medica
- El panadero compra 30 Kg. de harina
- Cargo combustible a mi vehículo para salir de paseo
- Compro a un tercero un automóvil usado
- Pago el boleto del colectivo

89. La teoría cuantitativa sostiene que

- En el corto plazo la inflación es igual a la tasa de variación de la oferta de dinero
- En el largo plazo la tasa de inflación guarda una relación muy importante con la tasa de variación monetaria
- La velocidad de circulación es una constante
- La Oferta de dinero es exógeno
- Todo lo anterior

90. cuando un país experimenta una tasa de inflación anual de 40% y una tasa de devaluación nominal de 30% , el tipo de cambio real:

- no tiene por qué variar
- subirá
- bajará en una medida que puede calcularse dadas las tasas de inflación y devaluación
- bajará pero no puede saberse en qué porcentaje

91. si la oferta de dinero de un país se incrementa en 30%, suponiendo que el ingreso real crece 15% y que la elasticidad ingreso de la demanda por dinero sea dos , tendremos:

- la inflación será de 10%
- habría deflación 10%
- la tasa de inflación será nula
- no tiene por qué variar el nivel general de los precios

92. si el peso relativo de la canasta de alimentos en la canasta general de minoristas es 30% y los alimentos subieron en un dado periodo 50% mientras los demás componentes lo hicieron solo en 20% tendremos:

- que la inflación general medida en minoristas será de 50%
- que la tasa de inflación medida en minoristas será 29%
- que no es posible calcular la tasa de expansión general de los precios
- la tasa de inflación será 35%

93. Si al país A con respecto a B tiene una PPA (Paridad de Poder Adquisitivo) de 0.8 significa que

- Los habitantes del país A son mas ricos que el B
- Que la moneda del país A vale 1 la del país B 0.8
- Que la moneda del país B vale 1 y la del país A 0.8
- Que lo que los habitantes del país A compran con 1 Unidad los del país B necesitan 0.8
- Que lo que los habitantes del país B compran con 1 Unidad los del país A necesitan 0.8

94. En el año 1999 el país a sufrido una recesión del 3 % eso significa que:

- El deflactor del PBI fue del 103 %
- El PBI nominal cayo un 3 %
- El PBI real cayo un 3 %
- Las exportaciones disminuyeron un 3 %
- Que la población consumió un 3 % menos

95. Un aumento del PBI puede ser causado por:

- Un aumento del gasto del gobierno
- Un aumento de las exportaciones netas
- Un aumento de las inversiones
- Todo lo anterior es cierto.



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

96. Marque la frase incorrecta

- o El PBI real se mide en moneda constante
- o Para mejorar la competitividad de un país es suficiente devaluar su moneda.
- o La diferencia entre la Cuenta Corriente y Cuenta de capital se refleja en la Reserva del Banco Central
- o Si un país tiene una Paridad de Poder de Compra mayor que 1 significa que es mas barato en termino de dólares tomando en el denominador la canasta de los Estados Unidos y definiendo la PPP frente al dólar

97. Explique por qué es posible sostener un tipo de cambio nominal , (vgr $\$/\text{u\$}=1$) a pesar de que la cantidad de moneda fuerte entrando y saliendo del país es variable. Explique en qué casos la autoridad económica tendrá que comprar la moneda fuerte y en qué casos venderá.

98. Explique que entiende por Paridad de Poder de Compra (PPP)

99. Definiendo a la PPP (paridad de poder de compra) como el valor que tiene una canasta de bienes en los Estados Unidos dividida por el valor que toma en el país "J" diremos que:

- o Los Países "ricos" son aquellos en los que la PPP así definida es mayor que 1
- o Los países más cerrados - pero no más pobres - tienen $PPP > 1$
- o Los países más cerrados y, por lo tanto. más pobres tienen $PPP > 1$
- o Los países que tienen menor acceso a las monedas "duras" tienen $PPP > 1$
- o Todo lo anterior

100. El valor del dinero podria:

- o Bajar en términos de bienes
- o Subir en términos del tiempo
- o bajar en términos del dinero extranjero
- o Todo simultáneamente (¿?)

101. En un sistema 100% reservas si se contrae la cantidad de dinero ofrecida. Esto ocasionará:

- o Una suba del tipo de interés
- o Un aumento de la cantidad demandada de dinero?
- o Un aumento de la velocidad de circulación?
- o Una caída del nivel de actividad
- o Una entrada mayor de capitales del exterior.

102. El aumento en la tasa de inflación de los estados unidos, para el tipo de cambio argentino , medido frente al dólar y dado todo lo demás provocaría:

- o un aumento del tipo real de cambio
- o un aumento en el tipo de cambio nominal con tipo de cambio fijo
- o una caída de las exportaciones
- o nada de lo anterior

103. Si el tipo de cambio nominal en el periodo 91-2001 en argentina ha sido fijo ello se explica por que:

- o los precios en el mundo no han variado
- o en estados unidos no alteraron la oferta monetaria
- o el banco central de la rep. argentina había adoptado una política de flotación sucia comprando o vendiendo divisa al tipo de cambio elegido
- o el banco de la reserva federal de los estados unidos había adoptado la política de mantener fija la paridad con argentina

104. Con el tipo de cambio nominal fijo en argentina durante 10 años:

- o se tuvo una tasa de inflación cero en el periodo
- o el tipo de cambio real permaneció fijo en el periodo
- o la tasa de inflación en los primeros años hizo crecer el tipo real de cambio
- o la tasa de inflación doméstica , mayor que la externa hizo perder competitividad al país



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

105. El valor del dinero del país A , medido en términos de bienes del país a varía en forma:

- o inversamente proporcional con el tipo de cambio nominal
- o inversamente proporcional con el nivel general de los precios en usa
- o inversamente proporcional con el nivel general de los precios en argentina
- o inversamente proporcional con la tasa de inflación en argentina

106. Un país que adoptara tipo de cambio fijo con flotación o caja de conversión o simplemente la moneda de un país extranjero, ante una afluencia de capitales del exterior que excediera los flujos de salida experimentaría:

- o un aumento de su oferta monetaria , algo de inflación y caída del tipo de cambio real
- o una caída de su cantidad de dinero y deflación con aumento de las exportaciones
- o ningún efecto que se pueda medir
- o inflación medida en moneda fuerte y caída de las importaciones

107. La llamada tasa de riesgo país mide:

- o el riesgo que los extranjeros tienen en un país frente a la devaluación
- o el riesgo de default
- o la diferencia entre la tasa de interés internacional y la tasa interna
- o la diferencia entre tasa de interés real y tasa nominal

108. Un país que devalué su moneda en términos nominales tendrá:

- o una devaluación real
- o un aumento de los precios domésticos igual a la devaluación
- o ninguna influencia en los precios internos
- o una tasa de inflación igual a la tasa de devaluación por la porción de transables sobre el total de bienes en el país

109. Un aumento de los pagos en concepto del pago de rentas por las inversiones extranjeras en Argentina provoca:

- o Una mejora de la balanza de servicios.
- o Un empeoramiento de la balanza de transferencias.
- o Un empeoramiento de la balanza comercial.
- o Un empeoramiento de la balanza por cuenta corriente

110. Explique a qué se debe que las bajas en las tasas de interés reales de los estados europeos (en relación con la de estados unidos) provocan apreciación del dólar y devaluación de la moneda europea.

111. Explique por qué un aumento de la llamada "tasa de riesgo país" podría provocar una devaluación de la moneda de un país con tipo de cambio flotante y una contracción monetaria en otro país que tuviera tipo de cambio fijo nominal o caja de conversión.

112. Explique que es una caja de conversión. En qué consiste la convertibilidad. por qué la existencia de ley de convertibilidad ha permitido eliminar la inflación en Argentina. Por qué la inflación en Argentina ha sido menor que en estados unidos en los últimos 5 años si ambos países utilizan como base la misma moneda.

113. Si Argentina tuvo una tasa de inflación nula en los últimos 5 años y USA tuvo una tasa promedio anual de 2,5%, explique qué ha pasado con el tipo real de cambio en Argentina. Indique qué efectos debió haber tenido lo ocurrido sobre las llamadas "exportaciones netas"



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

114. En un estudio encargado por los sindicalistas se ha determinado que la demanda de trabajo en el área de los metalúrgicos es : $I = 1000000 - 1000 \cdot w_o$ (en donde I representa el empleo total; w_o el salario mensual en \$) los metalúrgicos desean analizar , partiendo de que el salario medio es de 300 \$ qué impacto tendrá sobre los ingresos de los trabajadores y sobre el empleo una negociación que lleve el salario hasta los 500\$.qué salario en todo caso cree ud que les convendría a los obreros?
115. Qué influencia tiene sobre las variables macroeconómicas más importantes una salida neta de capitales (o una entrada) de un país. Analice el caso bajo la hipótesis de que el país en cuestión tiene un tipo de cambio libremente fluctuante y luego bajo la hipótesis de tipo de cambio fijo con flotación sucia (como el que se encuentra vigente en la Argentina desde 1991).
116. Si un determinado país está experimentando una tasa de inflación anual de 7% , tiene tipo de cambio fijo y el país con respecto al cual tiene fijo su tipo de cambio tiene una tasa anual de inflación de 4% indique qué ocurrirá con el llamado tipo de cambio real en un periodo de 10 años.
117. Un país "B" tuvo una devaluación en el mes de enero de 1999 de 70% y luego una tasa de inflación mensual de 6% con tipo de cambio fijo, en qué momento el tipo de cambio real quedará equivalente al momento inicial si la inflación en el exterior es de 3% al año?
118. Explique brevemente la diferencia que existe entre demanda nominal de dinero y demanda real
119. Si en un país hipotético el salario promedio es de \$ 500, la inflación anual es de 45 % cual sea el salario real al final del periodo si el salario promedio se incremento a \$ 650
120. Desde el año 1998 al año 2002 el PBI real de Argentina cayó aproximadamente un 20 %.
¿Cuántos años tardaría Argentina en volver a tener el PBI real de 1998 si el crece a una tasa del 3 % anual?.
121. Califique las siguientes afirmaciones como verdaderas, falsas o inciertas y explique (La calificación dependerá de sus argumentos)
- a) La solución para lograr que suba el precio del azúcar es reducir la oferta, ya que la elasticidad de demanda es $-1/5$ una reducción de 20% en la oferta hará que su precio suba al doble.
 - b) Si los bienes llamados "transables" fueran la mitad de todos los bienes y los precios de los no-transables no estuvieran influidos por el precio de los primeros, una devaluación nominal se transformaría en una devaluación real de la mitad de la nominal una vez producidos los ajustes
 - c) La función de demanda de agua en una ciudad no se puede conocer, debido a que el agua no se vende como los demás bienes, sin embargo se puede saber que el consumo de agua bajará si se le ponen medidores a los usuarios y también se puede saber que siempre que se aumente el precio el ingreso total del proveedor aumentará.
 - d) Un Monopolista ,si no está controlado por el estado, siempre subirá el precio de su producto. La instalación de equipos de frío accionados con gas natural podría provocar una caída en el precio de la electricidad.
 - e) Si el PBI nominal es mayor que el real significa que la gente es más rica que en el año base.
 - f) Si hubo deflación desde el año base entonces el deflactor del PBI será negativo.
 - g) Si en Argentina el PBI nominal de 1988 a 1989 creció en 10% y el de EEUU para los mismos años creció en 2% significa que a los Argentinos nos fue mejor.
 - h) Si el IPC vale 100 al comienzo del año base, y en ese año la inflación es del 233 %, el IPC valdrá 233 al final de ese año.
 - i) Durante 1998 y parte de 1999 la tasa de interés "real" en Brasil trepó al 40 %. La razón por la cual sucedió esto es que la inversión en Brasil era muy productiva y la tasa de retorno de la inversión era del 40 %.



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

- j) La solución para bajar los tiempos de atención en la inscripción de los alumnos es aumentar la cantidad de personal administrativo indefinidamente. (Ley de rendimientos decrecientes).
- k) En competencia perfecta las empresas fijan el nivel de producción en donde el ingreso es máximo.
- l) Es posible que la leche haya sufrido un incremento del 60 % y la inflación sea del 40 %.
- m) La inflación del año 2002 fue del 80 % por lo tanto el poder adquisitivo de los ingresos también cayó el 80 %.
- n) La diferencia entre PBI real y nominal es que el real está calculado en dólares y el nominal en pesos.
- o) La elasticidad precio de la demanda siempre es positiva.
- p) Cuando aumenta el precio de un bien, eleva el ingreso del vendedor si y solo si el valor absoluto de la elasticidad precio es menor que 1.
- q) A corto plazo una empresa competitiva producirá sólo si el precio es mayor o igual costo variable medio.
- r) La creación de dinero por parte del banco central, según la teoría cuantitativa provocará un aumento en los precios a la misma tasa de expansión de la oferta.
- s) El IPC es lo mismo que el deflactor del PBI ya que los dos miden inflación.
- t) Si el PBI nominal es mayor que el real significa que la gente es más rica que en el año base.
- u) Si hubo deflación desde el año base entonces el deflactor del PBI será negativo.
- v) El PBI real es un mejor estimador del nivel de vida que el nominal.
- w) Según la perspectiva del gasto, en un cierto período, las exportaciones de una economía nunca pueden ser mayores al PBI nominal de esa economía.
- x) Si en Argentina el PBI nominal de 1988 a 1989 creció en 10% y el de EEUU para los mismos años creció en 2% significa que a los Argentinos nos fue mejor.
- y) según el IPC, en una economía con trescientos bienes puede haber deflación aun cuando el precio de doscientos bienes se duplicó.
- z) La oferta de mercado de un bien determinado se construye con la suma de las ofertas individuales.
- aa) El café y el té tienen una elasticidad cruzada de la demanda negativa.
- bb) Si un empresario no obtiene ni ganancias ni pérdidas, entonces ha vendido a un precio igual al costo de producción.
- cc) Un bien público puro se caracteriza por la no exclusión y la no rivalidad.
- dd) Si un índice de GINI tiene valor mayor a 0 y menor o igual a 1 hay desigualdades de ingreso.
- ee) Si se combinan factores de producción y una tecnología, se puede obtener una función de producción.
- ff) Los costos marginales cuando se igualan con el Img , determinan el nivel de producción.
- gg) Cuando el empresario pierde una parte de los costos fijos le conviene seguir produciendo.
- hh) Si en un país se logra aumentar la cantidad de dinero sin que aumenten los precios ello se debe a que ese país es más rico.
- ii) Si los precios en general bajaran (deflación) un 10% en un país, los habitantes de ese país serían un 10% más ricos.
- jj) Para que aumente el bienestar en un país es suficiente con que aumente el producto nominal.
- kk) Un país "a" que tuviera el doble producto real medido en moneda de igual poder de compra sería más rico que otro país "b".
- ll) De acuerdo a la teoría cuantitativa de la demanda de dinero para crecer al 7% anual bastaría con incrementar la cantidad de dinero ofrecida en 7% anual a igualdad de todo lo demás (ceteris paribus).
- mm) bastará con que el producto físico marginal de un factor productivo (ej. trabajo) sea positivo para que resulte conveniente y aconsejable su contratación.
- nn) bastará con que el precio de un solo bien de una llamada "canasta" suba para que el nivel general de precios suba.
- oo) bastará con que la demanda de un bien se desplace a la derecha (aumente) para que el precio de equilibrio del bien y la cantidad aumenten.
- pp) bastará con que se ponga un precio máximo (por debajo del equilibrio) para que el precio de un bien o servicio baje efectivamente.
- qq) elasticidad precio de la demanda de un producto que se exporta es siempre cero.
- rr) Un producto que se exporta tendrá siempre en el país el mismo precio que en el exterior en ausencia de distorsiones como retenciones, aranceles etc.



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

- ss) Una suba en el precio de los factores productivos provocará una suba en el precio del producto y una baja en la cantidad de equilibrio producida.
- tt) Si se liberara el mercado de las drogas el consumo aumentaría y el precio bajaría
- uu) Si bajara el precio de la mano de obra en Argentina sus exportaciones al resto del mundo bajarían
- vv) De los bienes que no tienen valor de cambio (precio cero) existe una demanda infinita
- ww) La elasticidad es constante a lo largo de una función de demanda si acaso esta es una recta.
- xx) Si la curva de oferta fuera inelástica con respecto al precio todas las variaciones del precio tendrían como fundamento un cambio (desplazamiento de la demanda)
- yy) Una buena forma de reducir las capturas de merluza en el Atlántico su sería colocar un impuesto sobre la misma de 50% sobre el precio de venta.
- zz) Entre dos países "X" y "Z" será más rico aquél que tenga la mayor tasa de crecimiento en su producto real por año
- aaa) Entre dos países "F" y "G" será más rico aquél que tenga una mayor cantidad de dinero medido en moneda equivalente.
- bbb) Si el Banco Central Europeo decide subir la tasa de interés en Europa, a igualdad de tasa en el resto del mundo se esperaría una revaluación del Euro (Moneda europea) y una pérdida de competitividad de Europa con tipo de cambio fluctuante libremente
- ccc) Siempre que la curva de la oferta se desplace a la derecha aumentara la oferta del bien.
- ddd) La curva de la demanda siempre tendrá pendiente negativa
- eee) Cuando aumenta el ingreso de las personas aumenta la demanda de todos los bienes.

122. ¿Qué sucederá con el PBI nominal si aumenta la tasa de interés? ¿Y con el real? ¿Por qué se reducirá el consumo? ¿Puede explicar por qué el banco central de EEUU (la Fed, o Reserva Federal) aumenta la tasa de interés de los bonos a corto plazo para reducir la presión inflacionaria?

123. Considerando P como el deflactor de la Argentina y P_B como el deflactor de Brasil, supongan que toman los siguientes valores $P = 1,9$ y $P_B = 1.15$

- .a Calcule el tipo de cambio real para cada una de los siguientes tipo de cambios nominales: 1.0 1.8 y 3.6
- .b Explique que ocurre cuando el T. de C. nominal aumenta
- .c Explique que ocurre con el T. de C real cuando los precios aumentan en Brasil

124. La cantidad de dinero ha crecido en un periodo de 10 años en 60% (entre 2000 y 1990), el producto real ha crecido en una tasa promedio de 5% anual y la Velocidad de circulación del dinero ha permanecido constante. Qué tasa de inflación (o deflación) puede haber tenido esa economía en dicho periodo?

Qué tasa de crecimiento en el producto "per cápita" ha tenido si la población crecía al 1,5% anual?

125. El BCRA para mantener el tipo de cambio ha intervenido en el mercado de divisa explique que sucede con la oferta monetaria y hasta que momento puede vender dólares.

126. La Balanza de pagos es el registro de las transacciones de los residentes de un país con el resto del mundo, explique brevemente cuales son las cuentas que la componen y que se registran en cada una.

127. Si los salarios nominales están fijos y los precios se duplican, ¿Cuánto cae el poder adquisitivo de los salarios?

128. Explique brevemente la diferencia entre Tipo de cambio Real y Paridad de Poder de compra.

129. Si la ley de un solo precios se cumpliera la PPP sería 1 en todos los países



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

- 130. Si el Stock de capital de un país Z fuera tres veces su producto y la tasa estimada de depreciación del capital fuera de 10% al año, indique qué porcentaje del producto debería invertirse cada año si se desea que la inversión neta alcance un 6% del PBI cada año.**
- 131. Por qué se afirma que en un sistema de tipo de cambio fijo y moneda convertible la cantidad de dinero ofrecida es exógena (No hay política monetaria) .**
- 132. Comente las frases siguientes y explique su significado:**
- .a " El país que tenga mayor tasa de crecimiento de su oferta de dinero experimentará una tasa mayor de devaluación de su moneda -ceteris paribus-"
 - .b "El país que tenga un mayor crecimiento de su ingreso real -y por lo tanto de su demanda real de dinero- experimentará una APRECIACIÓN DE SU MONEDA en los mercados extranjeros" (dado el stock de dinero)
 - .c Dada la tasa de interés nominal, el país que tenga las más altas expectativas inflacionarias sufrirá una DEPRECIACION DE SU TIPO DE CAMBIO .
 - .d Si la demanda de dinero tuviera una elasticidad ingreso igual a +2 , un aumento del ingreso real de 5% anual no requerirá ninguna expansión monetaria si se desea estabilidad de precios (¿?)
 - .e el valor del oro en el tiempo permanece constante
 - .f a mayor producto real mayor es la riqueza de un país (verdadero)
 - .g a mayor tasa de interés más proyectos de inversión pueden llevarse adelante (falso)
 - .h a mayor tasa de utilización del capital mayor producto real (verdadero)
 - .i a menor tasa de desempleo mayor producto real (verdadero)
 - .j a mayor producción de petróleo mayor ingreso de los vendedores de petróleo en el mundo
- 133. En un sistema 100% reservas se contrae la cantidad de dinero ofrecida. Esto ocasionará: i) Una suba del tipo de interés ii) Un aumento de la cantidad demandada de dinero? iii) Un aumento de la velocidad de circulación? iv) Una caída del nivel de actividad v) una entrada mayor de capitales del exterior.**